# VIDEOPORTERO INALÁMBRICO

## Manual de usuario

### ED81003 & ED81004



# Contenido





- Gracias por adquirir este producto.
- Por favor lea cuidadosamente este manual y siga las instrucciones de instalación y manejo.

# 1. Introducción

El producto es aplicable en oficina, hogar, apartmento, hotel, y cualquier edificación.

La cámara es fácil de instalar. El monitor se puede mover, y puede colgarse en la pared ó poner en sobremesa.

# 2. Características

(1) Frecuencia digital a 2.4GHz con tecnología de encriptado. Alcance de Transmisión de hasta 200 metros al aire libre. Transmisión robusta y anti-interferencias.

(2) Visión nocturna clara que puede capturar imágenes en condiciones de poca luz.

(3) Protección contra la lluvia en la cámara de exterior

(4) Monitor de color con pantalla TFT de 3.5" (ED81003) ó 7" (ED81004)

(5) Vigilancia, abrepuertas, manos libres

(6 16 melodías con su volumen ajustable

(7) Brillo y volumen de hablar ajustable

(8) Fecha (sólo en sistemas de una cámara y un monitor) y hora mostrado sobre la pantalla.

(9) El monitor de interior puede tomar fotos de forma automática o manualmente y guardar hasta 100 fotos con su fecha y hora.

(10) La batería de la cámara y del monitor son remplazables y recargables.

(11) La cámara de exterior puede trabajar con batería hasta un máximo de 30 días, mientras que trabaja siempre si se conecta a la red.

(12) El controlador inalámbrico de apertura de puertas soporta cerraduras por pulso ascendente (power on) y pulso descendente (power off)

(13) Una cámara soporta hasta 4 monitores adicionales y viceversa

# 3. Contenido del paquete

**Partes de la cámara de exterior**

(1) Cámara exterior (2)Alimentador Entrada: 100-240V 50/60Hz Output: 5V/1A





(3) Cable DC



(4) Batería BL-5J (opcional)




(5) Control abrepuertas inalámbrico



(6) Mando a distancia (opcional)



(7) Tacos y tornillos



(8) Cinta de doble cara

**Partes del monitor de interior**

(9) Monitor TFT color 3,5" ó Monitor TFT color de 7"





(10) Alimentador; Input: 100-240V 50/60Hz Output: 5V/1A



(11) Batería BL-5J

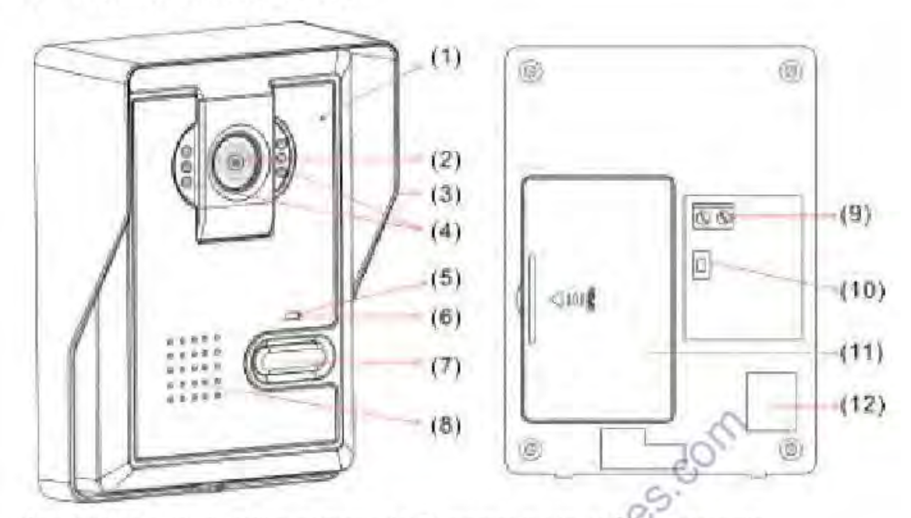



(12) Fijación para monitor de 7"



(13) Manual de usuario

# 4. Cámara exterior




(1) Micrófono (2) Objetivo cámera (3)Protector lluvia (4) Luz infrarroja

(5) Indicador luminoso. Se muestra verde si se acciona el pulsador de llamada o el botón "match" o y rojo si está bajo de voltaje

(6) Indicador de recarga (7) Botón de llamada (8) Altavoz

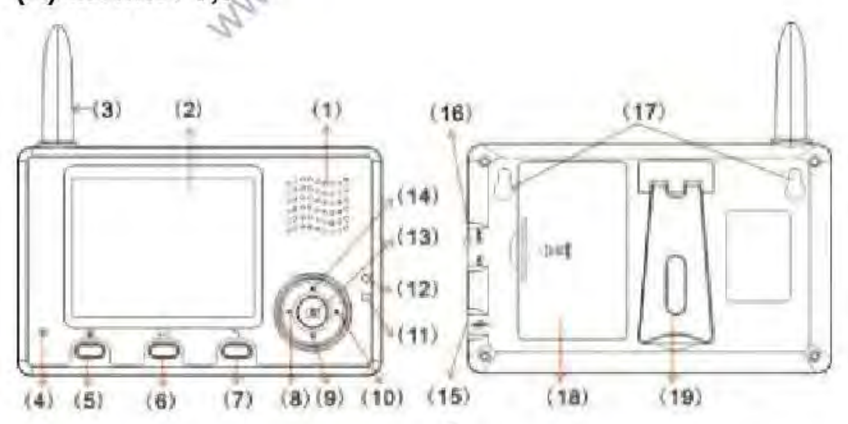
(9) Adaptor interface (+5V, GND) (10) Botón 'match'o emparejamiento

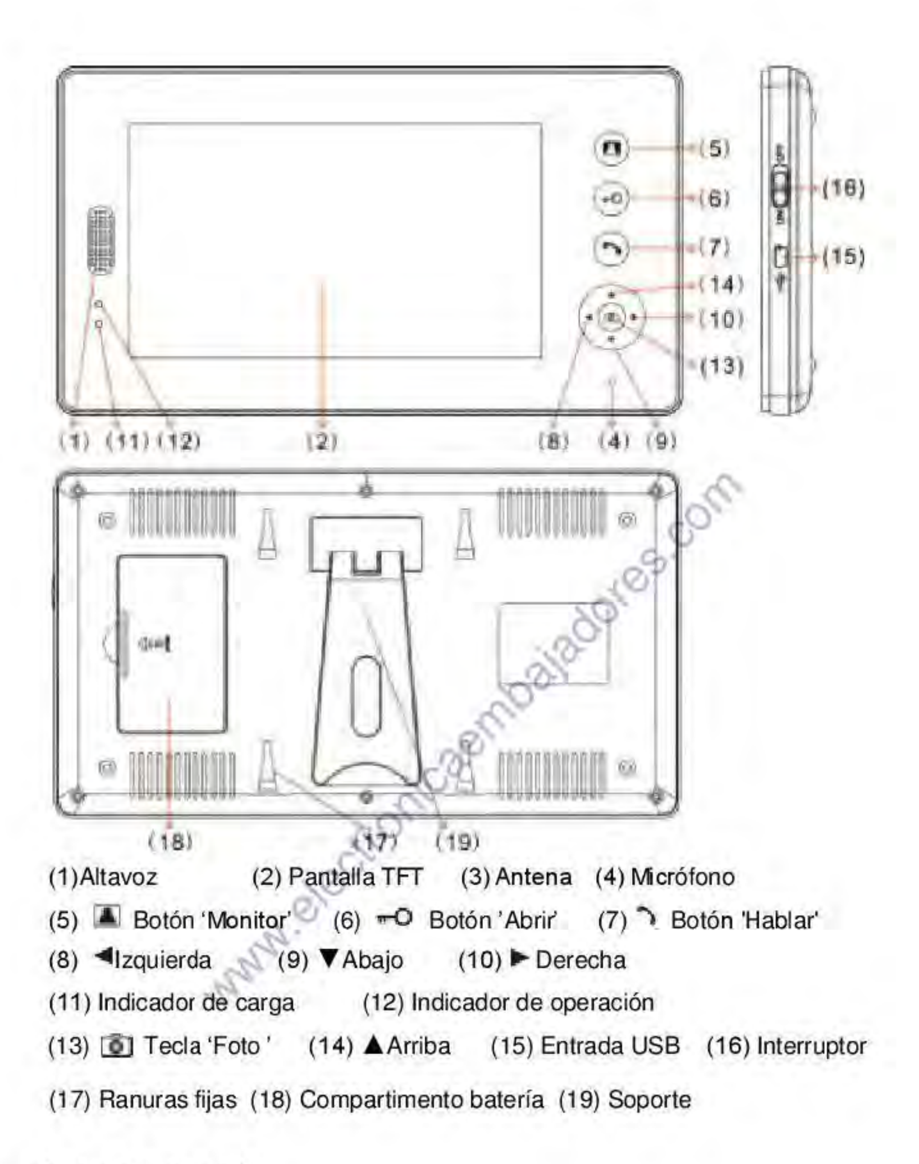
(11)Compartimento batería (12) Area de la antena



# 5. Monitor interior

## (A) Monitor 3,5"







(1)Altavoz (2) Pantalla TFT (3) Antena (4) Micrófono

(5) Botón 'Monitor' (6) Botón 'Abrir' (7) Botón 'Hablar'

(8) ◄Izquierda (9) ▼Abajo (10) ► Derecha

(11) Indicador de carga (12) Indicador de operación

(13) Tecla 'Foto ' (14) ▲Arriba (15) Entrada USB (16) Interruptor

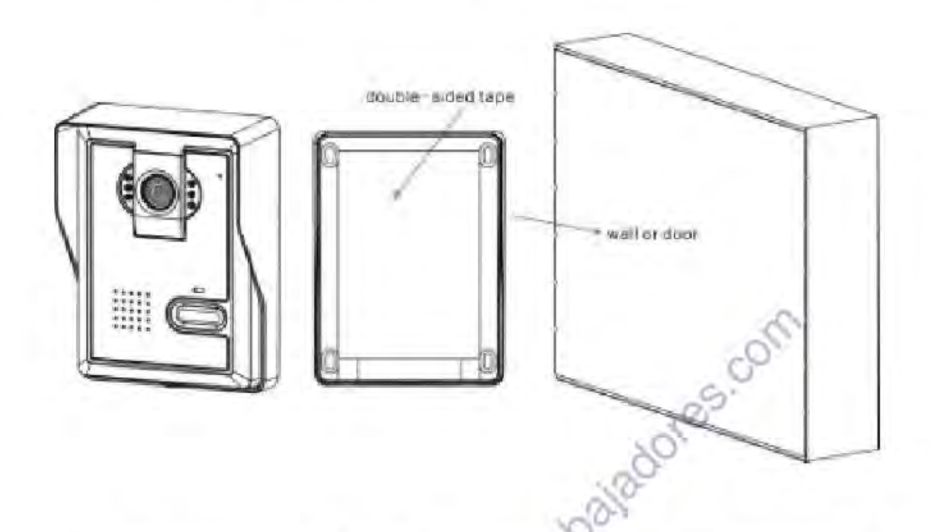
(17) Ranuras fijas (18) Compartimento batería (19) Soporte

# 6. Instalación

La cámara al aire libre debe ser instalada en una posición protegida del brillo de una luz fuerte directa y de la lluvia. La altura de instalación recomendada es de 1.5m~1.7m para que la cámara enfoque la mejor monitorización posible.

range. La señal inalámbrica se debilitará si hay obstáculos entre cámara y monitor. Por favor, comprueba que instala la cámara en la mejor posición.

Si el cableado tiene que atravesar la pared, deberá cubrir los mismos con cinta, para evitar que se dañen con la arena. Use la cinta de doble cara si necesita colocar la cámara en la pared o en un muro.




O tome el tornillo de la parte inferior, retira la caja y fíjela de nuevo a la pared





y fíjela de nuevo siguiendo este diagrama

# 7. Instalación de la cerradura

La cerradura y su alimentación no están incluídos en este kit. El control abrepuertas inalámbrico conecta con la cerradura y la alimentación de la misma.

Nota: La distancia entre la cámara y el control abrepuertas inalámbrico debería ser inferior a 10 metros para que este módulo abrepuertas sea capaz de recibir el comando de desbloqueo. El mando remoto usa una batería GP23A Presionando la tecla sobre el control remoto podemos abrir la puerta igual que con el monitor. La distancia entre el mando y el control inalámbrico abrepuertas debe ser inferior a 15m.




Power on unlock diagram

Power off unlock diagram

Esquema de funcionamiento




También puede trabajar con una cerradura inteligente. La cerradura inteligente suelen usar .4 pilas AA

15 meters
10 meters
200 meters in open area

# 8. Manejo del sistema

**Nota: Cuando el sistema está en condiciones de trabajo, si no hay una pared que separa entre la cámara exterior y el monitor interior debería guardar una distancia de al menos 6 metros entre ambos para que no se acoplen.**

## A Configuración

### (1) Fecha y hora

Cuando el monitor está en modo de no hablar, al presionar ⊸O aparece una "T" (por el tiempo) en la pantalla y a la izquierda del símbolo de la batería.

El usuario puede seleccionar (año/mes/día) y la hora actual (hora/min). El formato del tiempo es 24h. La fecha sólo está disponible en sistemas de una cámara y un monitor. Presionando los botones ◄ ► y ▲, ▼ ajustamos la fecha y la hora que aparecen en la pantalla en gris.




### (2. Melodías y Volumen del timbre

Cuando el monitor está en modo de no hablar, presione la tecla ► para seleccionar una de las 16 melodías como el sonido del timbre. Presionando ◄ configuramos el volumen del timbre (nivel de ajuste: 1-2).

16 melodías disponibles: Ding-dong, To Alice, Westminster bell, Butterfly lovers, The cygnet, Red river valley, My heart will go on, Turkey's march, Small dance, Congratulations you, William's prelude, Love romance hudson, Memory, The Little Mermaid, Green sleeves, Romeo and Juliet.

### (3) Volumen de hablar

En el modo de hablar, con las teclas ◄ ► podemos ajustar el volumen entre 0 y 7.

### (4) Brillo

En el modo de hablar, cuando el monitor tiene una imagen dinámica de la cámara,

podemos ajustar el brillo entre 0 y 7 con las teclas ▲, ▼

# B Manejo

## (1) Encendido y apagado

**Encendido:** Al activar el interruptor "ON", el indicador de encendido se pone en rojo y suena la melodía del timbre.

**Apagado:** Al poner el interruptor en "OFF", el indicador de encendido se apaga.

El nivel máximo de señal " Com-sign" es 6 y el máximo de carga de batería es 4.






## (2) Hablar y Abrir

El visitante al presionar el botón de llamada en la cámara exterior activa todos los monitores interiores y sonando su melodía.

A. Presionar la tecla de un monitor para hablar al visitante antes de abrir. Los otros monitores pueden ver las imágenes, pero no pueden oír.

Si queremos dejar hablar a otro monitor, presionamos para finalizar el diálogo, y entonces otro monitor puede hablar al visitante pulsando la tecla .

En modo de hablar, presionamos el botón para abrir la puerta, la señal de desbloqueo se muestra en la pantalla. Cuando presionamos el botón de nuevo, la señal de desbloqueo desaparece.

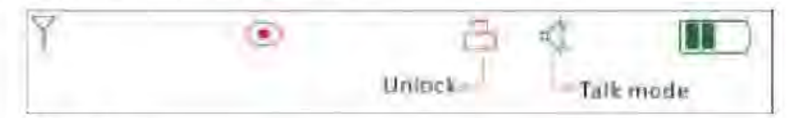
Presionando el botón apagamos la pantalla y ponemos el sistema en estado de

espera o automáticamente pasa a espera después de 30 segundos.

B. Si después de ver la pantalla, si no quiere dejar entrar al visitante, no haga ninguna operación o pulse para que el sistema vuelva a estado de espera.

El monitor entra en modo de espera a los 30 segundos si no hay operación alguna.

Nota: Si se usan múltiples monitores, por favor guarde las distancias entre ellos para evitar que se molesten al hablar.




## (3) Monitor

Para una o varias cámaras con un monitor de interior, si no hay llamadas de la cámara exterior, el monitor o monitores permanece/n en estado de espera. El usuario puede presionar la tecla una vez, para activar el monitor; presionando de nuevo activa el modo de monitor y puede controlar el exterior todo el tiempo que quiera, mostrándose la imagen del exterior en la pantalla. Presionando de nuevo la tecla se apaga la pantalla.

Para sistemas de varias cámaras con un monitor, en modo monitor, pulsamos para mostrar las cámaras CAM1, CAM2, CAM3, CAM4 secuencialmente ( si el sistema las tiene). En la última cámara presionando de nuevo quitamos el modo monitor y se apaga la pantalla.

## (4) Carga

La primera vez, la batería debería ser cargada por más de 5 horas para activar la misma. Después de la carga, 3 horas cada vez, el indicador de carga cambia de color a verde indicando que está llena y permanciendo rojo mientras dura la carga de la batería. El nivel de la batería lo determina el número de barras que aparecen en la pantalla.

# C Fotos

## (1) Haciendo fotos

Cuando hay video de la cámara exterior, presionando el botón sobre el monitor podemos hacer fotos una a una.

Cuando se presiona el botón de llamada de la cámara, si el usuario no realiza ninguna operación, todos los monitores guardan la imagen de la cámara después de 10

segundos (el monitor tienen que estar encendido). Si tomamos una foto nueva, se remplazará la primera foto si la memoria del monitor estuviera llena.

## (2) Navegar por las imágenes

En el modo de no-hablar, con los botones ▲ ▼, podemos navegar por las fotos almacenadas. Presionando ó al cabo de 10 segundos salimos de navegación

## (3) Borrando las fotos

Primero apagamos el monitor, luego presionamos y juntos, encendemos el monitor, y pulsamos y hasta que la pantalla muestra el siguiente texto: 'Delete all photo, please wait' 'no photo , Please Power off. Después que todas las fotos han sido borradas.

## D Emparejar

### 1 Emparejar cámara exterior con monitor interior

**Nota: El sistema sólo admite 3 modelos tal y como se muestra abajo.**

**(1) Una cámara exterior y un monitor de interior**

Presionar 'match'(emparejar) en la cámara camera, la luz parpadea, pulsamos y sobre el monitor al mismo tiempo, la pantalla muestra "ver4 1v1 matching". Si el emparejamiento resulta correcto, el video de la cámara se mostrará en la pantalla del monitor interior.

**(2) Una cámara exterior y hasta 4 monitores de interior**

Primero, presionar 'match'sobre la cámara, la luz parpadeará, presionamos y en el monitor al mismo tiempo, la pantalla muestra entornces "ver4 1v4 matching". Si el emparejamiento resulta correcto, el video de la cámara se mostrará en la pantalla del monitor interior.

Después, repetimos la misma operación para cada monitor.

**(3) Hasta 4 cámaras de exterior y un monitor de interior**

**Nota: Emparejar este sistema es más complejo que los dos anteriores. Después de encender pulsar el botón de ASAP para no permitir que ninguno de los dispositivos entre en modo de espera.**

Primero, presionamos el botón "match", entonces la luz parpadea, presionamos

y sobre el monitor al mismo tiempo, entonces la pantalla mostrará "ver4 4v1 matching", si todo es correcto, la imagen se mostrará en la pantalla del monitor interior.

Después repetimos con las demás cámaras tan pronto como sea posible hasta hasta acabar todos los emparejamientos.

A continuación, comprobamos los emparejamientos. Para ello volvemos a encender 'el monitor y pulsamos ´monitor'continuamente para visualizar cada cámara exterior. Si cada cámara trabaja, significa que el emparejamiento ha sido correcto. En caso contrario repetir desde el principio.

**2 Emparejamiento del control abrepuertas con el videoportero**

El control abrepuertas se alimenta a 12V corriente contínua. La cámara se alimenta con batería o a través de alimentador. Primeramente pulsamos el botón de emparejamiento de la unidad de control abrepuertas, la luz de emparejamiento destelleará una vez, presionamos en el monitor estando en modo-hablar, el indicador de emparejamiento destellará continuamente.

Otra vez pulsamos el botón de emparejamiento de la unidad abrepuertas y el indicador de emparejamiento deja de parpadear.

Finalmente y estando el monitor en modo-hablar, pulsamos sobre el monitor, la lámpara destellará tres segundo indicando que el emparejamiento ha sido correcto.

### 3 Emparejamiento del control abrepuertas y el mando a distancia

La unidad de control abrepuertas está conectada a 12V corriente continua. Primero presionamos el botón de emparejamiento del control abrepuertas, y la lámpara de emparejamiento parpadea una vez. Pulsamos sobre el mando remoto, la luz de emparejamiento parpadeará continuamente.

De nuevo pulsamos el botón de emparejamiento de la unidad de control abrepuertas, la lámpara deja de parpadear. Finalmente presionamos sobre el control remoto, el piloto parpadeará tres segundos indicando que el emparejamiento es correcto.

## 9. Ambiente de trabajo

(1)Temperatura: -15℃—+55℃ (2) Humedad relativa ≤85%

## 1. Notas

(1) No cubrir altavoz ni micrófono cuando está trabajando el sistema

(2) Usar siempre el alimentador específico, ó del mismo tipo (mismo voltaje y corriente).

(3) No intente reparar este producto usted mismo ya que al abrir o quitar las cubiertas puede exponerlo a voltajes peligrosos u otros peligros.

# 11. Especificaciones

| Cámara exterior | | Monitor interior | |
|---|---|---|---|
| Fuente de luz | 6 LED | Alimen. USB | E : AC 100-240V 50/60Hz<br>S : DC 5V/1A |
| Cámara | CMOS 300K pixels | Pantalla | 3.5"TFT 320×240<br>7"TFT 800×480 |
| Batería | BL-5J 1250mAh | Batería | BL-5J 1250mAh |
| Frecuencia | 2.4GHz | Frecuencia | 2.4GHz |
| Tamaño | 26×93×42 mm | Tamaño | 3.5" 141×87×20 mm<br>7" 236×130×18 mm |
| Instalación | Cinta doble cara ó tornillos | Instalación | Sobremesa, colgado sobre la pared, ... |
| Tiempo carga | 3 horas | Tiempo carga | 3 horas |
| En espe | 35 días | En espera | 3.5" 20 días<br>7" 4 días |

# 12. Fallos posibles

| Fallo | Comprobar | Posible solución |
|---|---|---|
| Falla al encender el producto | ¿Está en "ON" el interruptor? | Poner en "ON" el interruptor |
| | ¿La energía de la batería de litio no es suficiente? | Cargar la batería |
| Falla al cargar | ¿El conector del alimentador está conectado al miniUSB? | Re-conectar al monitor el adaptador de corriente |
| | ¿Llega energía eléctrica de la red 100-240V AC al adaptador de corriente? | Re-conectar el adaptador a la toma de AC . |
| No suena en modo-hablar | ¿El volument de hablar está ajustado al mínimo? | Ajustar el volumen al nivel apropiado. |
| La imagen parpadea o hace ruido | ¿El monitor está ubicado cerca de una cocina de inducción y/o horno microondas que generan ondas magnéticas? | Alejar el monitor de interior de esas cosas que generan ondas magnéticas |
| No hay señal en el monitor | ¿La cámara está conectada? al alimentador? | Conectar el alimentador a la cámara |
| | ¿Está la cámara de exterior lejos del monitor? | Guardar una distancia de 60 metros (cuando hay muros entre monitor y cámara) |
| | ¿Hay campos magnéticos externos fuertes? | Alejar el monitor de esos campos magnéticos que que interfieren |